耐衝撃ドーム型防犯カメラ　取扱説明書

耐衝撃ドーム型防犯カメラ(CA-DB480CP)をお買い上げ頂き
誠にありがとうございます。ご使用になる前に必ずこの取扱説明書をよくお読み頂き、正しくお使いください。

●製品仕様

モデル ナンバー	CA-DB480CP
イメージセンサー	1/3″SONY EXview HAD CCD II
撮像素子	1020 (H) × 508 (V) 約52万画素 NTSC
有効画素数	976 (H) × 494 (V) 約48万画素
TV 方式	NTSC
走査方式	2:1 インターレース
水平解像度	700TVライン(カラー)
映像出力	VBS1.0V p-p 75-Ω コンポジット BNC
S/N比	60dB以上
被写体最低照度	0.05LUX/F1.2
ファンクション	左右反転 / ブライトネス / コントラスト / シャープネス / 色相 / ゲイン
OSD言語	日本語、英語、フランス語、ドイツ語、スペイン語、ポルトガル語、ロシア語
逆光補正	BLC/HLC/OFF 選択可能 (HLC:ハイライト軽減機能)
デイ&ナイト	Color/(B/W)/自動 選択可能
ゲインコントロール	Low / Hight /Off 選択可能
ホワイトバランス	ATW/PUSH/USER 1/USER 2/ANTI CR/MANUAL/PUSH LOCK
動き探知	OFF/ON (エリア選択可能)
プライバシーゾーン	OFF/ON (エリア選択可能)
ノイズリダクション	2D-NR
ATR	ON/OFF
レンズ	2.8mm (固定)
電　源	DC12V ±10%
動作温度/湿度	-30℃～+60℃/20%RH～80%RH
赤外線	―
防滴規格	―
外形寸法	約110×54mm
重　量	約250g
付属品	リモコン端子、取り付けセット
保証期間	ご購入より3ヶ月 (初期不良1週間)

●取り付け方法

1.カメラ方向に注意して、取り付け位置を決めてください。
2.あらかじめ天井等にケーブルを通す穴を用意した後、ネジでカメラ台座を天井等に固定してください。
3.映像ケーブルを別途お買い求めいただき接続してください。映像ケーブルをモニターおよびハードディスクレコーダー等、ご使用になる映像機器の外部入力端子に接続してください。
4.接続ケーブルの電源差込口に付属のACアダプターを接続してください。
コードを延長する場合は別途電源延長ケーブルをお買い求めください。
5.モニターで映像を確認し、カメラ位置などを調整してください。

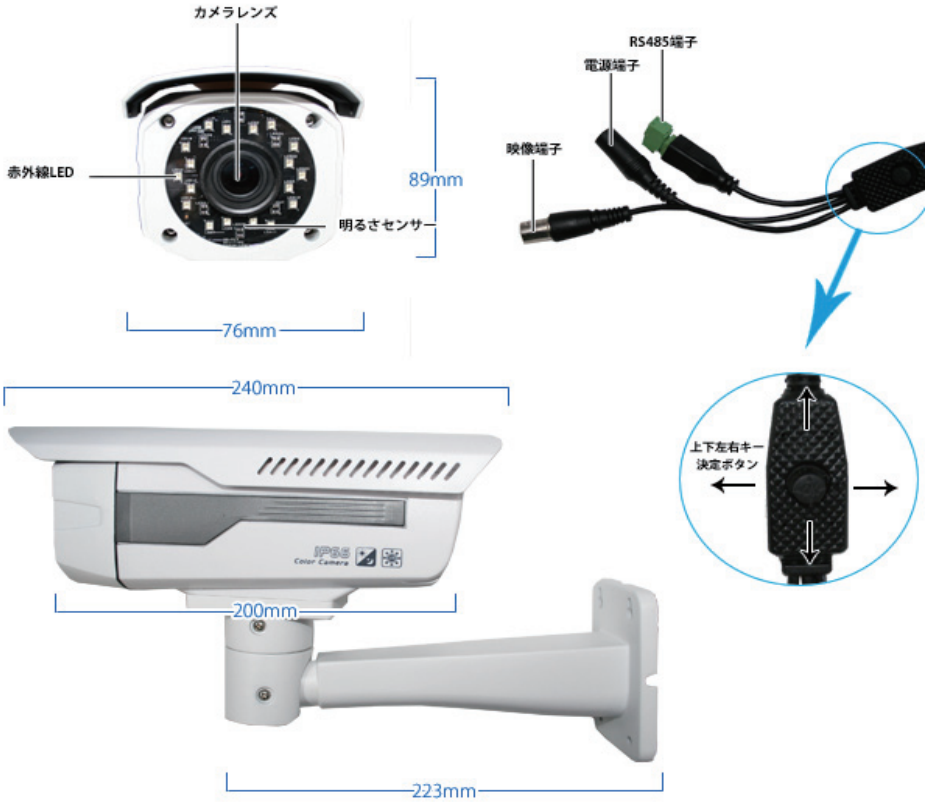
●レンズ調整

カバーを取り外した状態でレンズ角度を調整可能です。
レンズの焦点距離 (f)2.8mm 固定です。

●使用方法

映像端子をモニターなどに取り付け、 電源を付属の AC アダプターに接続します。
モニター本体は外部入力 (例：ビデオ 1 など) にすることで、 モニターに映像が表示されます。
モニターの外部入力等の切替方法については、 モニターの説明書やお買い求めのメーカー等へお問い合わせください。
メニュー操作をする際は本体のネジを取り外してカバーを外し、 付属のリモコン端子を本体の端子接続部分に接続します。
リモコンの決定ボタンを押すことでメニュー画面が表示され、 様々な設定が可能になります。 設定後はリモコン端子を取り外しカバーを閉めてください。

●各部の名称



●メニュー画面①

セットアップメニュー

レンズ	自動↲
シャッター/AGC	自動↲
ホワイトバランス	ATW↲
逆光補正	BLC
画質調整	↲
階調補正	ON↲
動体検出	OFF
NEXT↲	
EXIT ↲	SAVE ALL

色の濃い文字は設定の選択項目を示しています。
操作はリモコンで行います。
上下キーで移動し左右キーで切り替えることができます。
NEXT を選択し決定ボタンを押すと次のメニュー（メニュー画面②）に切り替わります。

(1)レンズ
レンズの設定が可能です。

(2)シャッター/AGC
シャッター速度、オートゲインコントロールを調整できます。

(3)ホワイトバランス
ホワイトバランスを調整できます。

(4)逆光補正
逆光補正を調整できます。

(5)画質調整
画質を調整できます。

(6)階調補正
階調補正を調整できます。

(7)動体検出
動体検出(モーションサーチ)を設定できます。

(8)NEXT
メニュー画面②に切り替えます。

(9)EXIT
メニューを終了します。

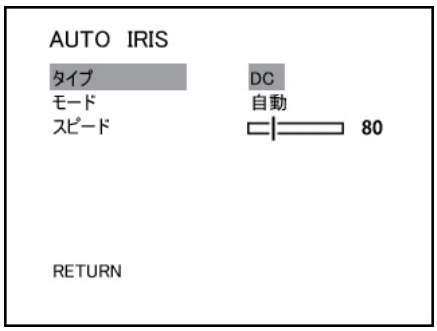
(10)SAVE ALL
設定を保存します。

●各項目ごとの操作方法

(1)レンズ(オートアイリス)

自動か手動を選択できます。自動を選択し決定ボタンを押すと個別メニューで設定可能です。

○レンズ設定メニュー



(1)-1 LENS

DCかVIDEOを選択できますが本製品はDCレンズ固定になっていますのでDCを選択してください。

(1)-2 モード

自動/OPEN/CLOSE より選択できます。推奨設定は自動になります。

(1)-3 スピード

オートアイリスの速度を0～255で設定できます。

(1)-4 RETURN

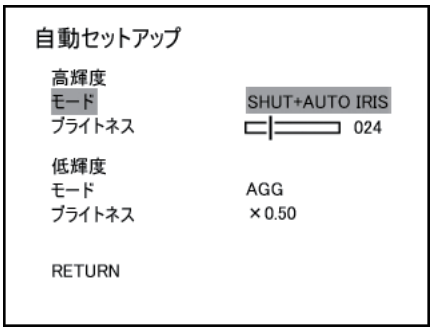
前の画面に戻ります。

---

(2)シャッター/AGC

シャッター速度、オートゲインコントロールを調整できます。自動または手動を選んで決定ボタンを押すと個別メニューを表示できます。

(2)-1 自動設定メニュー



○高輝度

輝度が高い時(明るい時)の設定ができます。

(2)-1-1 モード

SHUT+AUTO IRIS(またはSHUT)か
IRISから選択できます。

※設定によってはSHUT固定になります。

(2)-1-2 ブライトネス

明るさを0～255で設定できます。

○低輝度

輝度が低い時(暗い時)の設定ができます。

(2)-1-3 モード

AGCかOFFを選択できます。

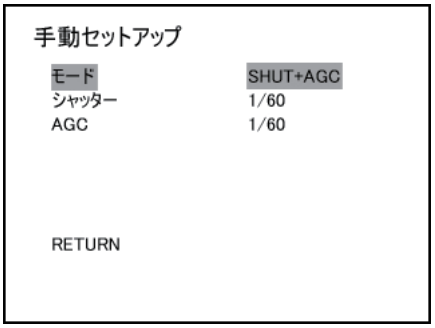
(2)-1-4 ブライトネス

明るさの倍率を設定できます。

(2)-1-5 RETURN

前の画面に戻ります。

(2)-2 手動設定メニュー



(2)-2-1 モード

SHUT＋AGC固定になります。

(2)-2-2 シャッター

シャッターを1/60～1/10,000で設定できます。

(2)-2-3 AGG

オートゲインコントロールを6.00～44.80で
設定できます。

(2)-2-4 RETURN

前の画面に戻ります。

---

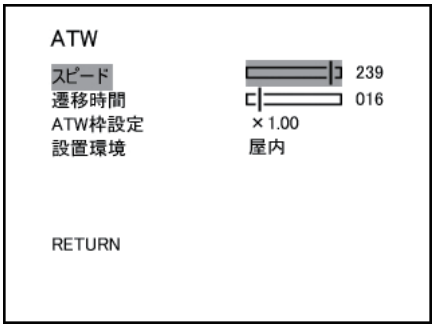
(3)ホワイトバランス

ホワイトバランスを調整できます。ATW/PUSH/ユーザー1/ユーザー2/ANTI CR/手動/PUSH LOCK より選択できます。

推奨設定はATWです。ATW/ユーザー1/ユーザー2/手動 では選択後に決定ボタンを押すことで詳細を設定できます。

ここではATWの設定メニューのみを記載します。

(3)-1 ATW (オートホワイトバランス) 設定メニュー



(3)-1-1 スピード

ATWの速度を0～255で設定できます。

(3)-1-2 遷移時間

遷移時間を0～255で設定できます。

(3)-1-3 ATW枠設定

ATW枠の倍率を設定できます。

(3)-1-4 設置環境

屋内か屋外の設定ができます。

(3)-1-5 RETURN

前の画面に戻ります。

(4)逆光補正

逆光補正をBLC/HLC/OFF より設定できます。

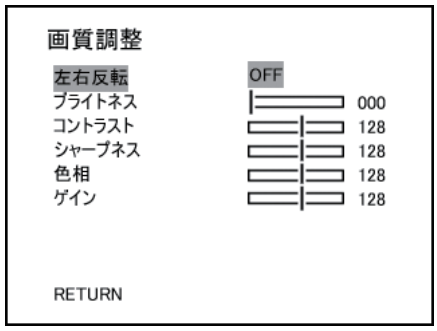
BLCはBack light controlで逆光撮影環境下で生じる被写体の黒つぶれを低減させ映像を見やすくすることが出来ます。

HLCはHigh Light Compensationで強い光源をマスキングして見やすくします。

---

(5)画質調整

画質を調整できます。決定ボタンを押すことで個別メニューを表示します。各数値は左右キーで000～255の間で調整できます。



(5)-1 左右反転

左右反転のONOFFを設定できます。

(5)-2 ブライトネス

画像の明るさを調整できます。

(5)-3 コントラスト

画像の黒い部分から白い部分までの幅を調整できます。

(5)-4 シャープネス

画像の鋭さを設定できます。

(5)-5 色相

色相を設定できます。

(5)-6 ゲイン

ゲイン（電気信号の増幅の値）を設定できます。

(5)-7 RETURN

前の画面に戻ります。

---

(6) 階調補正

階調（色の濃淡の変化）を設定できます。決定ボタンで詳細メニューが表示されます。詳細メニュー内では

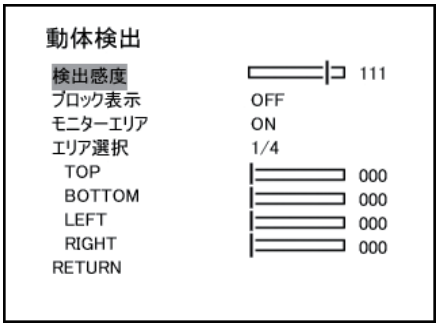
彩度を LOW/MID/HIGH/ より選択できます。コントラストを LOW/MIDLOW/MID/MIDHIGH/HIGH/ より選択できます。

RETURNを選択すると前の画面に戻ります。

---

(7) 動体検出

動きがあった際に映像に補正をかけることができます。ONを選択して決定ボタンを押すと個別メニューを表示します。



(7)-1 検出感度

動体検出の感度を設定できます。
感度が高すぎると画面のちらつきなどにも反応いたしますのでご注意ください。

(7)-2 ブロック表示

ONにすると動きのあった場所の映像をブロック状にして表示します。
ENABLEを選択するとブロック表示しない範囲を設定できます。上下左右で移動し、決定ボタンで選択します。決定ボタンを押しっぱなしにすると前の画面に戻ります。

(7)-3 モニターエリア

オンにすると以下の設定でエリア設定した枠が表示されます。
動きを感知すると枠が点滅します。
※左右または上下が0:0だと認識しません。
また感度が高いと画面のちらつきなどにも反応してしまいます。

(7)-4 エリア選択

1/4から4/4の範囲を設定できます。
(設定によっては8箇所になります)

(7)-5 TOP

検出範囲の上を設定します。決定ボタンを押した後左右キーで変更できます。
TOPとBOTTOMが同時に動きますのでどちらかを設定した後もう一方を設定する必要があります。

(7)-6 BOTTOM

検出範囲の下を設定します。決定ボタンを押した後左右キーで変更できます。
TOPとBOTTOMが同時に動きますのでどちらかを設定した後もう一方を設定する必要があります。

(7)-7 LEFT

検出範囲の左を設定します。決定ボタンを押した後左右キーで変更できます。
LEFTとRIGHTが同時に動きますのでどちらかを設定した後もう一方を設定する必要があります。

(7)-8 RIGHT

検出範囲の右を設定します。決定ボタンを押した後左右キーで変更できます。
LEFTとRIGHTが同時に動きますのでどちらかを設定した後もう一方を設定する必要があります。

(7)-9 RETURN

前の画面に戻ります。

●メニュー画面②

色の濃い文字は設定の選択項目を示しています。
操作はリモコンで行います。
上下キーで移動し左右キーで切り替えることができます。
BACK を選択し決定ボタンを押すと前のメニュー（メニュー画面①）に切り替わります。

(11)プライバシーマスク
撮影しないマスク範囲を設定できます。

(12)デイ/ナイト
デイ/ナイト設定により昼、夜間撮影を設定できます。

(13)NR
輝度信号を設定できます。

(14)カメラID
カメラIDを設定できます。

(15)同期形式
内部同期固定です。

(16)LANGAGE
言語を設定できます。

(17)カメラ リセット
セットアップ内容を工場出荷時の状態にリセットします。

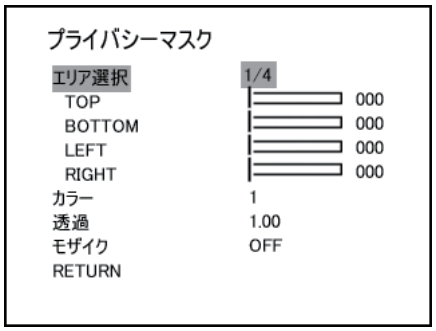
(18)BACK
メニュー画面①に切り替えます。

(19)EXIT
メニューを終了します。

(20)SAVE ALL
設定を保存します。

---

(11)プライバシーマスク
撮影しないマスク範囲を設定できます。ONを選択して決定ボタンを押すことで詳細を設定できます。



(11)-1 エリア選択
1/4から4/4の範囲を設定できます。
(設定によっては8箇所になります)
範囲を設定しないとマスクは反映されません。

(11)-2 TOP
マスク範囲の上を設定します。決定ボタンを押した後左右キーで変更できます。
TOPとBOTTOMが同時に動きますのでどちらかを設定した後もう一方を設定する必要があります。

(11)-3 BOTTOM
マスク範囲の下を設定します。決定ボタンを押した後左右キーで変更できます。
TOPとBOTTOMが同時に動きますのでどちらかを設定した後もう一方を設定する必要があります。

(11)-4 LEFT
マスク範囲の左を設定します。決定ボタンを押した後左右キーで変更できます。
LEFTとRIGHTが同時に動きますのでどちらかを設定した後もう一方を設定する必要があります。

(11)-5 RIGHT
マスク範囲の右を設定します。決定ボタンを押した後左右キーで変更できます。
LEFTとRIGHTが同時に動きますのでどちらかを設定した後もう一方を設定する必要があります。

(11)-6 カラー
マスクの色を1～8で設定できます。

(11)-7 透過
マスクの透過を0.00～1.00で設定できます。

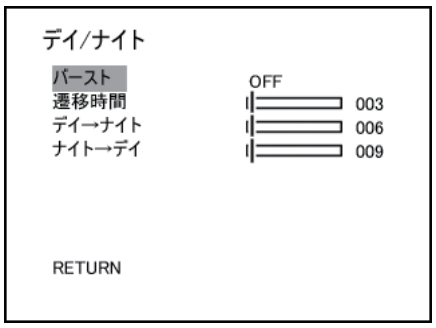
(11)-8 モザイク
ONにするとマスクの範囲にモザイクをかけます。

(11)-9 RETURN
前の画面に戻ります。

(12)デイ/ナイト

デイ/ナイト設定により昼、夜間撮影を設定できます。自動/カラー/(B/W) より選択できます。

各項目を選択して決定ボタンを押すことで詳細を設定できます。



(12)-1 バースト

ビデオ信号のカラーバーストのONOFFを設定できます。

※B/W選択時にこちらをOFFにするとモードを切り替えても色が変わらなくなりますのでご注意下さい。

(12)-2 遷移時間

遷移時間を0～255で設定できます。

(12)-3 デイ→ナイト

デイモードからナイトモードに切り替わる感度を設定できます。

(12)-4 ナイト→デイ

ナイトモードからデイモードに切り替わる感度を設定できます。

(12)-5 RETURN

前の画面に戻ります。

---

(13)NR

NR(ノイズリダクション)を設定できます。 決定ボタンを押すことで詳細を設定できます。詳細メニュー内ではNRモードを (Y/C)/Y/C より選択できます。Yレベル(輝度信号)とCレベル(色差信号)を設定可能です。RETURNを選択すると前の画面に戻ります。

---

(14)カメラID

カメラIDを設定できます。 ONを選択して決定ボタンを押すことで詳細を設定できます。

上下左右キーで文字を選択します。

←→↑↓
カーソル位置を移動します。

CLR
文字を全て消します。

POS
ID表示位置を設定できます。上下左右キーで移動し、決定ボタンで決定します。

RETURN
前の画面に戻ります。

---

(15)同期方式

内部同期方式固定になります。

---

(16)LANGAGE

言語を設定できます。英語、日本語、ドイツ語、フランス語、ロシア語、ポルトガル語、スペイン語から選択できます。